

Økologisk landbrug er et klimavirkemiddel

Der er flere eksempler på, at økologi i disse år bliver fremhævet som effektivt klimavirkemiddel. Aarhus Universitet konkluderede i en vidensyntese i 2021, at økologi har et stort potentiale, og et nyt studie

Tiltag med størst klimaeffekt i økologisk planteavl:

- Mere græs i sædskiftet
- Lavere gødningsforbrug
- Tilpasset sammensætning af afgrøder.

fra EU-kommissionen i november 2024 bekræfter økologiens førende rolle, når det gælder om at reducere landbrugets klimaaftryk.

I Danmark er der et politisk mål om at fordoble økologien frem mod 2030, bl.a. for at bidrage med en drivhusgasreduktion på 0,5 mio. ton CO₂e.

Innovationscenter for Økologisk Landbrug har i 2024 arbejdet for at dokumentere økologisk planteavls emissioner ud fra driftsdata fra *MarkOnline* på både økologiske og konventionelle bedrifter. Det er blevet til en rapport, der viser klima-

effekten af omlægning fra konventionel til økologisk planteavl.

- Rapporten viser, hvad der kendetegner bedrifterne med de laveste udledninger. Disse karakteristika kan landmænd hente inspiration i og omdanne til praksis på egen bedrift, fortæller projektleder Majken Husted.

I 2025 vil vi i et nyt projekt fokusere på potentialerne i at omlægge fra konventionel til økologisk husdyrproduktion.

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Afgræsning kan være økologiens svar på Bovaer

Økologiske landmænd må og vil ikke bruge kemiske foderadditiver som Bovaer, og vi undersøger, hvilke alternative, naturlige virkemidler økologiske mælkeproducenter kan anvende til at reducere udledning af metan fra køernes fordøjelse og dermed klimaaftrykket.

Afgræsning er et centralt klimavirkemiddel. Det bidrager til at reducere metan fra køernes fordøjelse og gødning samt at øge kulstofopbygning i jorden.

Virker bedst om foråret

I et nyt forskningsprojekt undersøger vi klimaeffekten af at have køer på græs. Undersøgelser fra Holland og foreløbige resultater fra Danmark tyder på, at græssende køer udle-

der mindre metan end køer på stald. I projektet samarbejder vi med Aarhus Universitet, SEGES Innovation, Arla Foods og Danish Crown. Vi måler køernes udledning hos to økologiske landmænd og ved Aarhus Universitet, Foulum. Projektet løber til og med 2026, og de foreløbige resultater viser, at der særligt er en reduceret udledning fra de græssende køer om foråret.

Plantebaserede fodertilskud

Vi ser desuden på mulighederne for at reducere metan med plantebaseret fodertilskud, der kan hæmme dannelsen af metan i koens vom – f.eks. via ekstrakter fra pil og hamp samt pulver eller olie baseret på rødalger.



Foto: Linda R. Duve

Læs mere om økologiske klimatiltag på icoel.dk

